PART #5-257 REV. 7 3/04

FLUIDMASTER® 507AK AND 507CK FLUSH VALVE, BOLTS AND GASKET INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE: SAVE INSTRUCTION SHEET FOR FUTURE REFERENCE.

⚠ WARNING

DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. Use of such products will: (1) **RESULT IN DAMAGE** to tank components and **MAY CAUSE FLOODING** and **PROPERTY DAMAGE** and (2) **VOID FLUIDMASTER WARRANTY. DO NOT** overtighten nuts or tank/bowl may crack.

IMPORTANT: DO NOT use plumber's putty to seal this fitting.

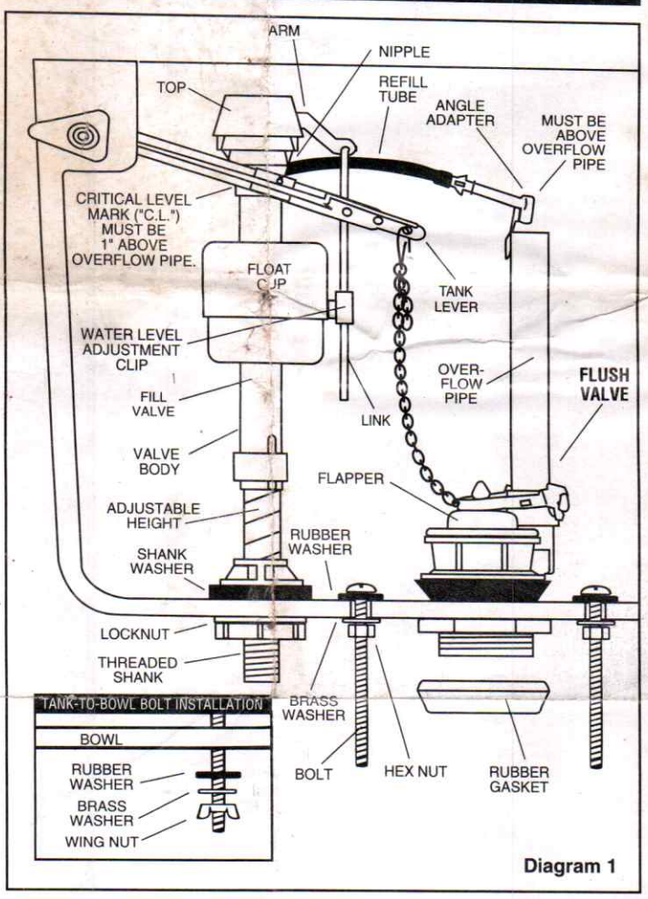
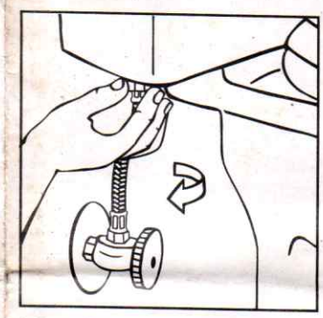
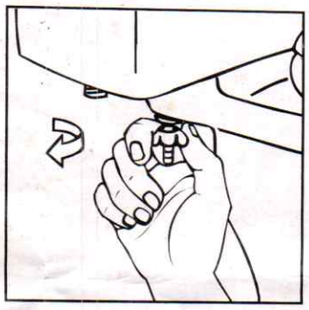


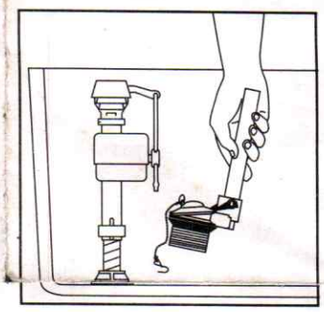
Diagram 1



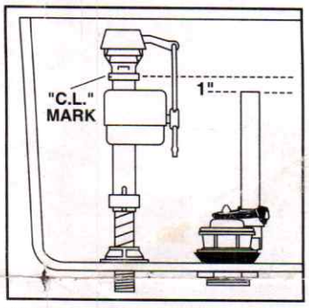
1. Turn off water supply. Flush toilet and remove excess water from tank with sponge. Remove water supply line from bottom of toilet fill valve.



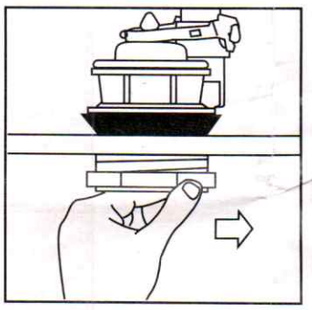
2. Unbolt tank from bowl, then lift off tank. Remove washers and nuts from bottom of tank, then remove old bolts. Remove old gasket.



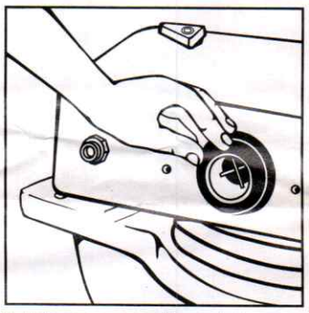
3. Remove old flush valve, including flapper/tank ball unit.



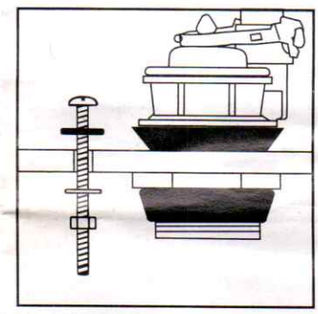
4. When installed, the top of the overflow pipe on the new flush valve should be at least 1" below the hole in the tank where the tank flush lever is mounted. If necessary, cut the overflow pipe with saw to achieve this height. The critical level mark on the fill valve (identified by a C.L. mark on the Fluidmaster Fill Valve) should be at least 1" above the top of the overflow pipe.



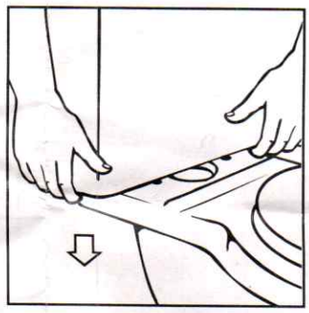
5. Install new flush valve. Hand tighten locknut. DO NOT OVERTIGHTEN or tank may crack.



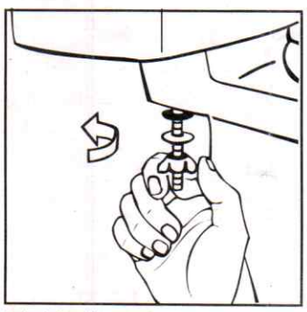
6. Slide new sponge rubber gasket (small side down) onto threaded end of flush valve.



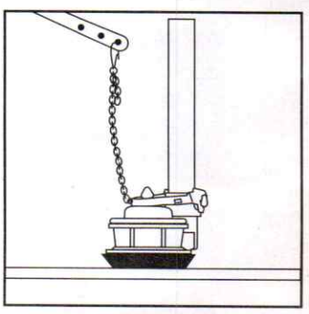
7. Install 2 or 3 bolts as follows: Slide rubber washer under bolt head and insert bolt through tank. Install brass washer, then thread hex nut onto bolt. Carefully tighten bolt until snug. DO NOT OVERTIGHTEN or tank may crack.



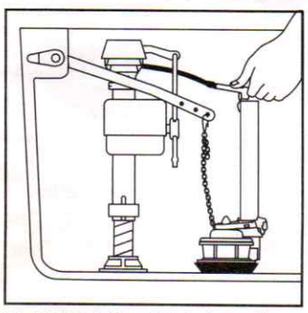
8. Place tank back on bowl so that sponge gasket fits evenly. Level tank and bowl.



9. Install rubber washer, brass washer, then wing nut onto bolt. Repeat for other side and back side (if required). Tighten nuts evenly. DO NOT OVERTIGHTEN or bowl may crack.

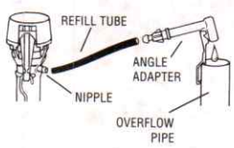


10. Connect flapper chain. Allow slight slack when flapper is in closed position. Verify that the system functions correctly. Trim excess chain.

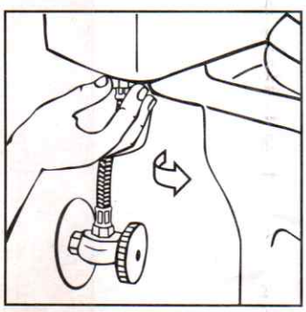


11. Attach existing refill tube to overflow pipe.

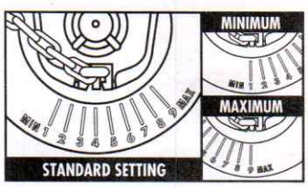
NOTE: Flow from refill tube must be positioned just above the overflow pipe. Do not insert refill tube into overflow pipe. This will siphon water down overflow pipe causing valve to turn on and off, trying to keep tank full.



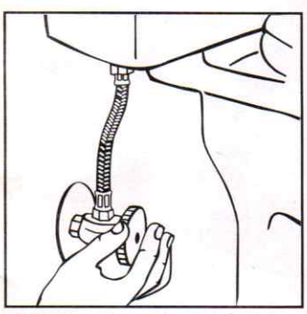
12. If you have a Fluidmaster Fill Valve, remove overflow pipe ring. Then use angle adapter clip to attach directly to overflow pipe.



13. Reconnect water supply line to bottom of toilet fill valve.



14. To adjust flush, begin where the chain attaches to frame as your center point. Flapper is set at "9" for maximum flush volume. For standard flush volume, rotate flapper to "4". For less (minimum) flush, rotate flapper to "1". Or, rotate anywhere in between for the desired flush volume.



15. Turn on water supply, check for leaks, then check flush.

GUARANTEE: This Fluidmaster product is guaranteed to be free from defective materials and workmanship for a period of five years. Units returned to Fluidmaster, California, will be replaced without charge.

Always use quality Fluidmaster repair parts when maintaining your Fluidmaster products. Fluidmaster shall not be responsible or liable for any damages caused by products used in Fluidmaster valves that were not manufactured by Fluidmaster, Inc.

Fluidmaster Inc.

30800 Rancho Viejo Road
San Juan Capistrano, CA 92675
(949) 728-2000 (800) 631-2011
www.fluidmaster.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACION DE LA VALVULA DE DESCARGA, PERNOS Y EMPAQUETADURA FLUIDMASTER® 507AK Y 507CK

NOTA: GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA REFERENCIA.

⚠ ADVERTENCIA

NO UTILICE LIMPIADORES COLOCADOS EN EL TANQUE DEL SERVICIO SANITARIO QUE CONTENGAN BLANQUEADOR O CLORO. El uso de estos productos: (1) **CAUSARA DAÑOS** a los componentes del tanque y **PUEDE CAUSAR DESBORDAMIENTOS** y **DAÑOS A LA PROPIEDAD**, y (2) **ANULARA LA GARANTIA DE FLUIDMASTER.** Para evitar romper el tanque o la taza, **NO APRIETE** las tuercas en exceso.

IMPORTANTE: NO USE cemento de fontaneria para sellar la conexión.

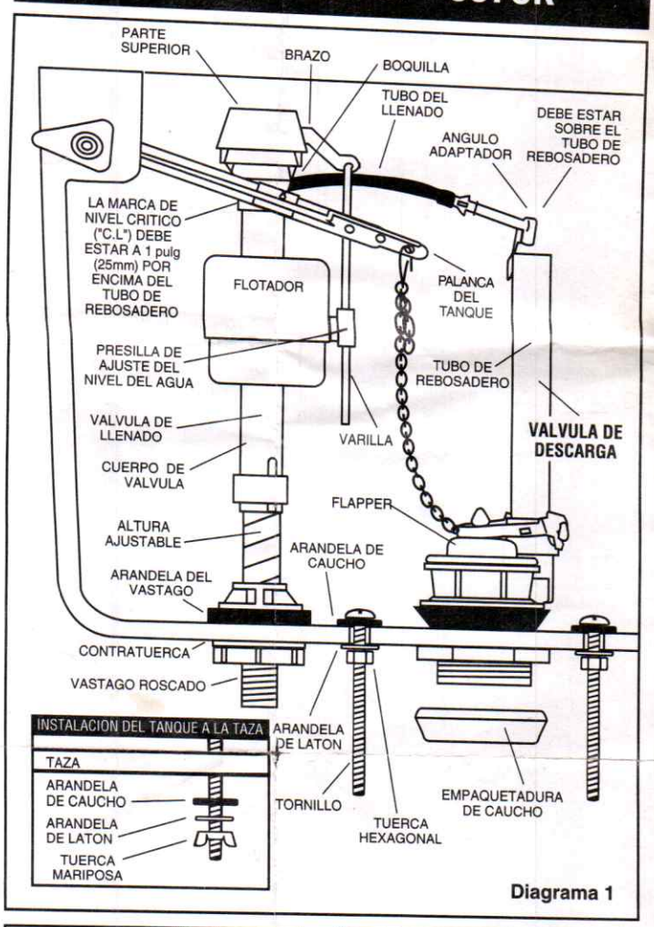
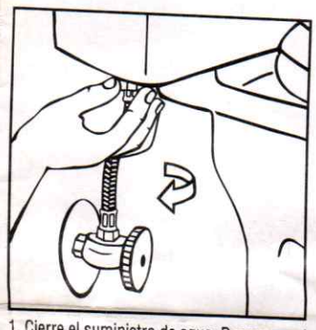
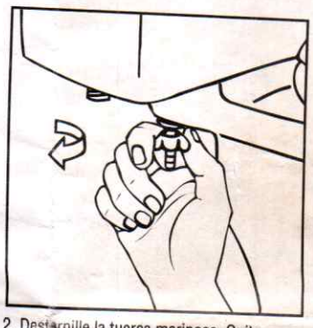


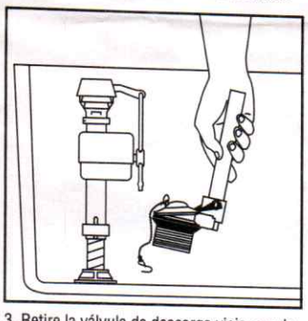
Diagrama 1



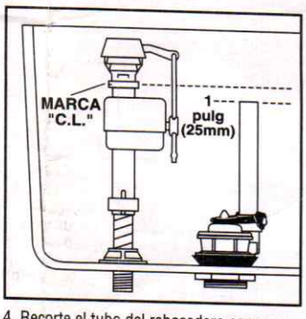
1. Cierre el suministro de agua. Descargue el tanque y quite el agua restante con una esponja. Retire la línea de suministro de agua de la parte inferior de la válvula de llenado.



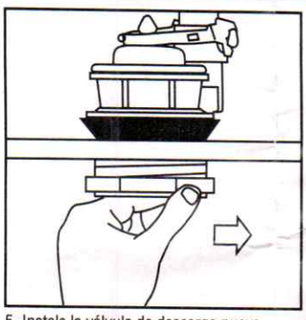
2. Desatornille la tuerca mariposa. Quite las arandelas y tuercas del fondo del tanque, y luego retire los tornillos viejos. Retire el empaque viejo.



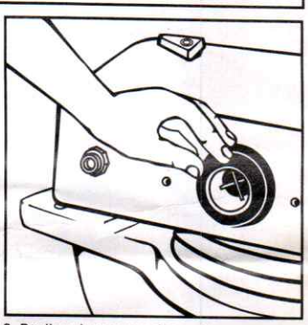
3. Retire la válvula de descarga vieja, con la unidad de flapper/bola del tanque.



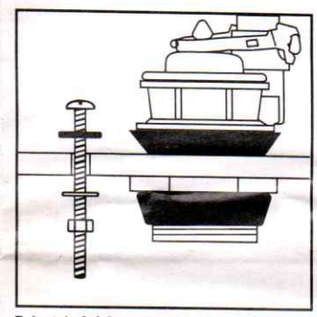
4. Recorte el tubo del rebosadero con una segueta segun se necesario para obtener esta altura. Verifique que el tubo de rebosadero quede 1 pulg (25mm) abajo del nivel critico. Una vez terminada la instalación, la parte superior del tubo de rebosadero de la válvula de descarga nueva debe quedar al menos 1 pulg (25 mm) por debajo del agujero de montaje de la palanca de descarga en el tanque.



5. Instale la válvula de descarga nueva. Apriete la contratuerca. Aprieta a la mano solamente. NO SOBREAPRIETE; se puede quebrar el tanque.

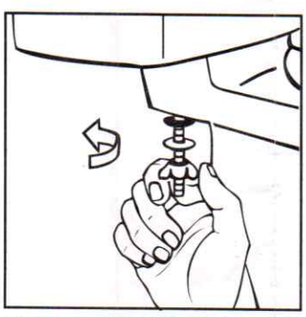


6. Deslice el empaque de caucho nuevo (con el lado pequeño hacia abajo) sobre el extremo roscado de la válvula de descarga.

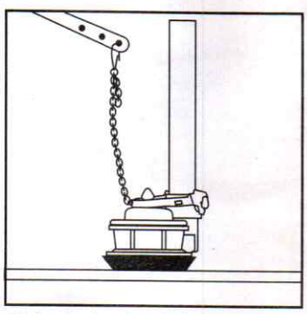


7. Instale 2 ó 3 tornillos de la manera descrita a continuación. Coloque la arandela de caucho debajo de la cabeza del tornillos e inserte el tornillo a través del tanque. Instale la arandela de latón, luego enrosque la tuerca hexagonal en el tornillo. Apriete la tuerca cuidadosamente hasta que quede firme. NO LO SOBREAPRIETE, porque se puede quebrar el tanque.

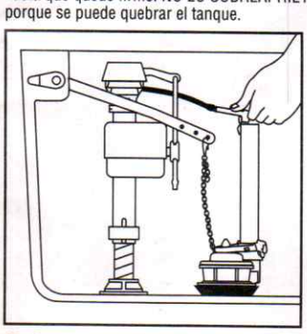
8. Coloque el tanque en la taza de modo que el empaque de caucho quede uniformemente puesto. Nivele el tanque y la taza.



9. Instale la arandela de caucho, la arandela de latón y la tuerca mariposa en el tornillo. Repita el procedimiento en el otro lado y en la parte posterior (de ser necesario). Apriete uniformemente las tuercas. NO LAS SOBREAPRIETE; se puede quebrar la taza.



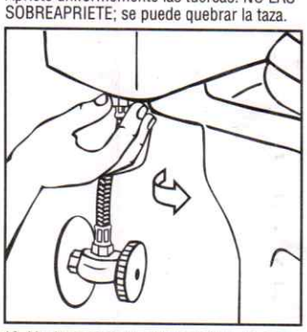
10. Conecte la cadena del flapper. Deje la cadena levemente holgada cuando el flapper está en la posición cerrada. Verifique que el sistema funcione correctamente. Recorte el exceso de la cadena.



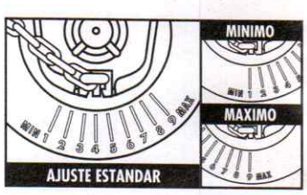
11. Conecte el tubo de llenado existente al tubo de rebosadero.

NOTA: La boca del tubo de llenado debe colocarse justo arriba del tubo de rebosadero. No inserte el tubo de llenado en el tubo de rebosadero. Esto extraerá el agua por el tubo de rebosadero y hará que la válvula se abra y se cierre para tratar mantener el tanque lleno.

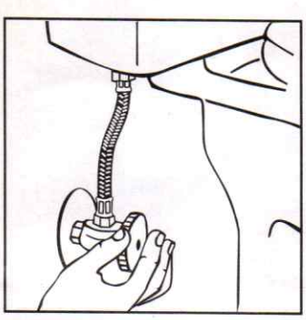
12. Si se tiene una válvula de llenado Fluidmaster, retire el anillo del tubo de rebosadero. Luego use la presilla del ángulo adaptador para sujetarla directamente al tubo de rebosadero.



13. Vuelva a conectar el suministro de agua al tanque.



14. Para ajustar la descarga, considere el punto en el cual la cadena se conecta al marco como el punto central. La válvula viene ajustada en "9" para dar el volumen máximo de descarga. Para un volumen de descarga normal, gire la válvula a "4". Para una descarga menor (mínima), gire la válvula a "1". O gírela a cualquier punto intermedio para obtener el volumen de descarga deseado.



15. Abra el suministro de agua y busque fugas. Luego compruebe la acción de descarga.

***GARANTIA:* Se garantiza que esto producto Fluidmaster estará exento de defectos de materiales y de fabricación por un período de 5 años. Los componentes devueltos a Fluidmaster, California, serán sustituidos sin cargo algunos.**

Siempre use repuestos de calidad Fluidmaster al darle mantenimiento a un producto Fluidmaster. Fluidmaster no se hará responsable de los daños causados por productos no fabricados por Fluidmaster, Inc. que se utilicen en válvulas Fluidmaster.

© 2004 by Fluidmaster, Inc.
® Registered trademark of Fluidmaster, Inc.
PART #5-257 REV. 7 3/04

Fluidmaster Inc.
30800 Rancho Viejo Road
San Juan Capistrano, CA 92675
(949) 728-2000 (800) 631-2011
www.fluidmaster.com